重组人 CRNN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50218

蛋白名称：Cornulin (53 kDa putative calcium-binding protein) (53 kDa squamous epithelial-induced stress protein) (58 kDa heat shock protein) (Squamous epithelial heat shock protein 53) (Tumor-related protein)

别名：CRNN, C1orf10, DRC1, PDRC1, SEP53

UniProt 编号：Q9UBG3

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9UBG3/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：495 AA

分子量：54 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MPQLLQNINGIIEAFRRYARTEGNCTALTRGELKRLLEQEFADVIVKPHDPATVDEVLRLLDEDHTGT
VEFKEFLVLVFKVAQACFKTLSESAEGACGSQESGSLHSGASQELGEGQRSGTEVGRAGKGQHYE
GSSHRQSQQGSRGQNRPGVQTQGQATGSAWVSSYDRQAESQSQERISPQIQLSGQTEQTQKAG
EGKRNQTTEMRPERQPQTREQDRAHQTGETVTGSGTQTQAGATQTVEQDSSHQTGRTSKQTQEA
TNDQNRGTETHGQGRSQTSQAVTGGHAQIQAGTHTQTPTQTVEQDSSHQTGSTSTQTQESTNGQ
NRGTEIHGQGRSQTSQAVTGGHTQIQAGSHTETVEQDRSQTVSHGGAREQGQTQTQPGSGQRW
MQVSNPEAGETVPGGQAQTGASTESGRQEWSSTHPRRCVTEGQGDRQPTVVGEEWVDDHSRET
VILRLDQGNLHTSVSSAQGQDAAQSEEKRGITARELYSYLRSTKP

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Cornulin (53 kDa putative calcium-binding protein) (53 kDa squamous epithelial-induced stress protein) (58 kDa heat shock protein) (Squamous epithelial heat shock protein 53) (Tumor-related protein)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：促进细胞增殖、G1/S 细胞周期进程，并诱导细胞周期调控因子 CCND1 的表达（PubMed:30009832）。通过激活 NFKB1 和 PI3K/AKT 信号通路调控由促炎细胞因子应答诱导的增殖（PubMed:30009832）。

亚细胞定位：细胞质。注=不与 TGM1 共定位。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。